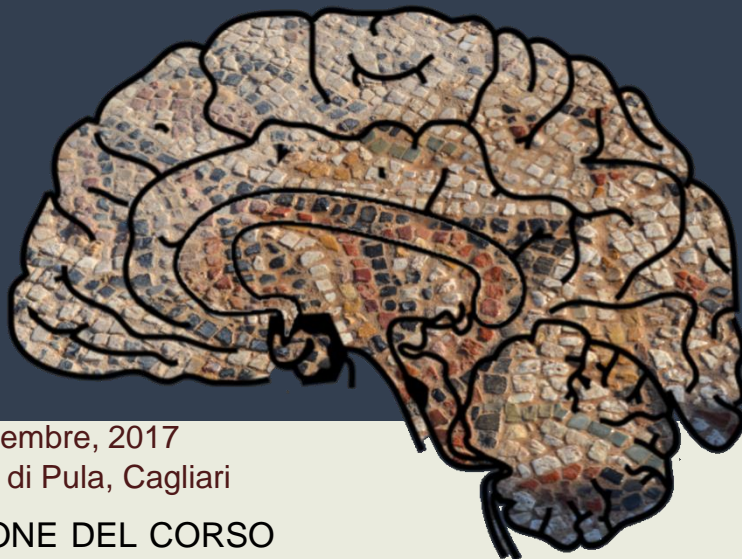




TECNICHE AVANZATE DI IMAGING



29-30 settembre, 2017

S. Margherita di Pula, Cagliari

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Anna Lisa Muntoni (Istituto di Neuroscienze CNR, Cagliari)

Dalle singole cellule ai network neuronali: modi diversi ma complementari per visualizzare - e cercare di comprendere - la complessità del cervello nella fisiologia e nella patologia

Il corso è rivolto al personale dell'Istituto di Neuroscienze e dell'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica del CNR, dei Dipartimenti di Scienze Biomediche e di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università di Cagliari. Le lezioni, in lingua inglese, sono aperte anche a partecipanti del territorio. Al termine dei lavori sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

DOCENTI E ARGOMENTI

Gian Michele Ratto (NEST, Istituto di Nanoscienze CNR, Pisa)

A window with a view: order and chaos in the brain visualized by two photon microscopy

Giorgio Carmignoto (Istituto di Neuroscience CNR, Padova)

Optogenetic dissection of interneuron-type-specific signaling to astrocytes

Nikos Logothetis (Max Planck Institute for Biological Cybernetics, Tübingen)

Concurrent physiological multisite-recordings and brain imaging: study of dynamic connectivity related to system and synaptic memory consolidation

Federica Agosta (Ospedale San Raffaele, Milano, Italy)

Neuroimaging insights into network-based neurodegeneration